Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 34
Bruxelles, juillet 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, nr 34
Brussel, Juli 1955.

UN CAS D'ALBINISME COMPLET CHEZ UN CHEIROPTÈRE : NYCTERIS NANA (ANDERSEN),

par Jacques VERSCHUREN (Bruxelles) (*)

Les cas de pigmentation anormale sont fréquents chez les Mammifères : mélanisme et surtout albinisme s'observent régulièrement dans beaucoup de familles. La panthère noire constitue un des exemples les mieux connus parmi les animaux sauvages et les races de rats et de souris où le caractère d'albinisme a été fixé héréditairement, ont été bien étudiées.

Les Cheiroptères paraissent faire exception et le nombre d'individus présentant cette modification morphologique semble extrêmement restreint. G. M. ALLEN (1940) estime qu' « une chauve-souris blanche se rencontre peut-être une seule fois sur plusieurs milliers ». Cet auteur examine rapidement les différents cas qui lui sont connus. GOSLIN (1947) et SETZER (1950) communiquent également des éléments au sujet de l'albinisme chez les Cheiroptères. DUBKIN (1952), enfin, signale un nouveau cas d'albinisme et étudie la biologie d'un individu albinos.

Le tableau page 2 résume les observations de ces auteurs.

SETZER signale encore un cas d'albinisme chez un *Rhinolophus* spec. et communique que deux espèces de chacun des genres *Glossophaga* et *Myotis* présentent ce caractère de dépigmentation.

(*) Aspirant au Fonds National de la Recherche Scientifique.

Auteur	Espèce	Famille	Localité	Collection
SETZER	*Antrozous pallidus pallidus*	*Vespertilionidæ*	Nevada (Amérique)	U.S. Nat. Museum
ALLEN	*Eptesicus capensis*	*Vespertilionidæ*	Afrique du Sud	Musée d'Afrique du Sud
ALLEN	*Lasiurus borealis*	*Vespertilionidæ*	Amérique du Nord	Observé
DUBKIN	*Myotis lucifugus*	*Vespertilionidæ*	Amérique du Nord	—
ALLEN	*Pipistrellus pipistrellus*	*Vespertilionidæ*	Europe	British Museum
GOSLIN	*Pipistrellus subflavus obscurus*	*Vespertilionidæ*	Ohio (Amérique)	Ohio State Museum
SETZER	*Glossophaga longirostris*	*Phyllostomatidæ*	Venezuela	U.S. Nat. Museum
—	*Desmodus* spec. (1)	*Desmodontidæ*	Amérique	—
ALLEN	*Molossus tropidorhynchus*	*Molossidæ*	Cuba	Mus. Comp. Zool.
ALLEN	*Chærephon plicatus*	*Molossidæ*	Bornéo	Observé (FRYE)

(1) Photographie d'un *Desmodus* albinos parue dans la revue « Koralle », N. F., 1938, 2, 16 janvier, p. 39. Photo R. E. JOHNSON.

Cette liste — qui ne prétend guère signaler tous les Cheiroptères albinos connus — nous montre qu'apparemment cinq familles seulement renferment des espèces à individus dépigmentés : *Vespertilionidæ*, *Rhinolophidæ*, *Phyllostomatidæ*, *Desmodontidæ* et *Molossidæ*. Aucune des espèces ne provient d'Afrique centrale.

En cours d'impression de ce travail, nous avons pris connaissance du cas d'albinisme signalé tout récemment par HAYMAN chez *Tadarida (Mops) angolensis* PETERS (Kapolowe, Katanga, Congo belge).

* * *

Nous avons récolté une importante collection de Mammifères au Parc National de la Garamba (Nord-Est du Congo Belge : Exploration du Parc National de la Garamba. Mission H. DE SAEGER); au cours de nos recherches, nous avons capturé un exemplaire complètement albinos de la rare espèce *Nycteris nana* (ANDERSEN), famille des *Nycteridæ*, dans laquelle aucun cas de dépigmentation n'a jamais été observé.

N° récolteur : 3548/1.	Date : 13-VII-1951.
Récolteur : J. VERSCHUREN.	Sexe : femelle.
Localité : Makpe/9.	Conservation : alcool.

1. — Description. — La dépigmentation est totale et intéresse tout autant l'épithelium que les poils. Les membranes sont tout à fait claires, les oreilles blanc-crème ainsi que le tragus et la feuille nasale. Les vaisseaux du propatagium ainsi que ceux du plagiopatagium, entre le 4me et le 5me doigt et entre le 5me doigt et le radius sont particulièrement visibles; il en est de même pour ceux de la membrane interfémorale.

L'épithélium qui recouvre les membres antérieurs et postérieurs est complètement décoloré. La pilosité du corps, de longueur normale, présente une coloration blanc-crème; la zone située en arrière des oreilles et sur le front est légèrement teintée de blanc-jaunâtre. Chez l'individu fraîchement capturé, la dépigmentation des yeux était particulièrement apparente et les vaisseaux sanguins de la conjonctive étaient parfaitement visibles.

2. — Données biologiques. — Ce *Nycteris nana* a été capturé dans un arbre creux, en galerie forestière, à la tête de source d'un haut affluent de la rivière Makpe (affluent de la rivière Aka), par 4°20' Lat. Nord et 29°35' Long. Est. La cavité

se prolongeait jusqu'au sommet de l'arbre et la chauve-souris albinos était suspendue tout au sommet de l'abri, à côté de deux individus normaux. Deux des trois cheiroptères ont été capturés par enfumage.

Notons qu'au total 33 *Nycteris nana* ont été récoltés au Parc National de la Garamba et qu'aucun autre exemplaire ne présentait de modification de la pigmentation.

Cette femelle albinos de *Nycteris nana* avait les mamelles fortement développées et il était apparent que l'animal venait de terminer l'allaitement d'un jeune. Nous avons remarqué d'autre part que les molaires étaient normalement usées : l'individu paraissait assez âgé. On peut déduire de ces deux faits que l'albinisme ne semble guère avoir eu d'influence défavorable, ni sur la reproduction, ni sur la longévité de cette chauve-souris. Les observations de DUBKIN sur *Myotis lucifugus* ont d'ailleurs clairement montré qu'un albinisme accidentel ne constituait nullement un facteur léthal ou même défavorable pour l'individu.

* * *

En complément à la liste donnée plus haut, il convient également de communiquer un cas d'albinisme partiel chez *Hipposideros abæ* J. A. ALLEN, famille des *Rhinolophidæ*. Un individu juvénile de cette espèce, provenant également du Parc National de la Garamba, présentait une dépigmentation totale de toute la zone ventrale. La couleur normale des juvéniles d'*Hipposideros abæ* est grise.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

ALLEN, G. M., 1940, *Bats*. (Harvard University Press, p. 1-368.)

DE SAEGER, H., 1954, *Introduction, Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. De Saeger*. (p. 1-107. Inst. Parcs Nat. Congo belge.)

DUBKIN, L., 1952, *Une chauve-souris unique au monde*. (Constellation, 49, mai, pp. 79-83.)

GOSLIN, R., 1947, *A bat with white wing tips*. (Journal of Mammalogy, 28, I, p. 62.)

HAYMAN, R. W., 1954, *Notes on some African Bats, mainly from the Belgian Congo*. (Rev. Zool. Bot. Afr., L, 3-4, pp. 277-295.)

SETZER, H. W., 1950, *Albinism in bats*. (Journal of Mammalogy, 31, 3, p. 350.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.
INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles